



ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL



S150

La manta de red doble de duración corta para el control de la erosión deberá ser una esterilla fabricada a máquina con una matriz 100% de paja agrícola y una longevidad funcional de hasta 12 meses. (NOTA : la longevidad funcional puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del suelo, la localización geográfica y la elevación).

La manta deberá tener un espesor consistente con la paja distribuida uniformemente sobre toda la superficie de la misma. Esta manta deberá estar cubierta por encima y por debajo con un entrelazado de polipropileno fotodegradable y liviano que tenga un tamaño de malla aproximado de 0.50 x 0.50 de pulgada (1.27 x 1.27 cm). La manta deberá coserse cada 1.50 pulgadas (3.81 cm) de puntada a puntada, con hilo degradable.

La manta S150 deberá cumplir con los requerimientos establecidos por las Especificaciones del Consejo de Tecnología de Control de Erosión (ECTC del Inglés) y con los del Departamento de Transportación de los Estados Unidos, especificados por la Administración Federal de Carreteras (FHWA del Inglés) en el libro *Standard Specifications For Construction of Roads and Bridges on Federal Highway Projects, FP-03 2003 Sección 713.17 como Tipo 2.D Manta de Red Doble de Duración Corta para el Control de la Erosión*.

La manta S150 está también disponible, a petición, con el sistema de PUNTOS (DOT System™). El sistema de PUNTOS consiste de patrones de instalación de grapas marcadas claramente en la manta de control de erosión con pintura favorable al medio ambiente. La manta deberá fabricarse con una línea a color o con un hilo cosido a lo largo de ambas orillas (aproximadamente 2-5 pulgadas [5-12.5 cm] de la orilla) para asegurar que el traslape del material sea adecuado.

La manta de paja de red doble de duración corta para el control de la erosión deberá ser la S150 tal y como es producida por North American Green o una equivalente. La manta S150 para el control de la erosión deberá tener las propiedades siguientes:

Contenido del Material

Matriz	100% Fibra de Paja (0.50 lb/yd ²)(0.27 kg/m ²)
Entrelazado	Ambos lados, liviano, fotodegradable Peso aproximado mínimo del entrelazado (1.50 lb/1,000 pies ² [0.73 kg/100 m ²])
Hilo	Degradable

La manta S150 está también disponible con las Especificaciones Físicas Por Rollo [Unidades Inglesas (Unidades Métricas)] que se dan a continuación

Ancho	4.0 pies (2.03 m)	6.67 pies (2.03 m)	16.0 pies (4.87 m)
Longitud	135.0 pies (41.14 m)	108.0 pies (32.92 m)	108.0 pies (32.92 m)
Peso ± 10%	30.00 lbs (13.60 kg)	40.00 lbs (18.14 kg)	96.00 lbs (43.54 kg)
Area	60.0 yd ² (50.16 m ²)	80.0 yd ² (66.89 m ²)	192.0 yd ² (165.53 m ²)

Anchos de Rollo También Disponibles A Petición Especial

Ancho	8.0 pies (2.43 m)	13.3 pies (4.05 m)
Longitud	108.0 pies (32.92 m)	108.0 pies (32.92 m)
Peso ± 10%	48.0 lbs (21.77 kg)	80.0 lbs (39.28 kg)
Area	96.0 yd ² (80.26 m ²)	160.0 yd ² (133.78 m ²)

Espacio entre Puntadas Para Todos los Rollos = 1.50 pulgadas (3.81 cm)